

Une perspective écologique au rétablissement pour les espèces menacées et en voie de disparition

Espèces en péril

Notre liste d'espèces en voie de disparition et menacées a été dressée par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) en mai 2001. La liste du COSEPAC ne cesse de s'accroître et reflète principalement le rythme auquel le COSEPAC peut pleinement examiner et désigner les espèces soupçonnées d'être en péril. La liste actuelle du COSEPAC n'est pas complète en soi; on y apporte des ajouts et on fait des mises à jour constamment. Par conséquent, la proportion des espèces en péril par écozone devrait se modifier quelque peu à l'avenir. (Pour plus de renseignements : <http://www.cosepac.gc.ca/>).

Une fois qu'une espèce est ajoutée par le COSEPAC à la liste des espèces en voie de disparition ou menacées, celle-ci se trouve sous les auspices du programme national de rétablissement, le RESCAPÉ. Le processus de rétablissement qui est alors entrepris comprend la formation de l'équipe de rétablissement, l'élaboration de la stratégie ou du plan de rétablissement ainsi que des activités de rétablissement sur le terrain. (Pour plus de renseignements : <http://www.especesenperil.gc.ca/species/eep/efforts/index.html>).

Écozones

La carte représente les 20 principaux écosystèmes terrestres et marins du Canada. Aussi appelées « écozones », ces régions sont créées à la suite d'une analyse des interactions écologiques prédominantes. Les écozones représentent des régions où se trouvent des ensembles communs d'espèces et de populations, de conditions environnementales et d'interactions. En raison de l'importante superficie des écozones, les critères qui servent à les déterminer ont tendance à être des caractéristiques générales et communes comme les sols, les formes du relief, les principaux types de végétation et le climat des écozones terrestres. Dans certains cas, l'utilisation actuelle des terres et d'autres influences humaines sont également comprises dans les attributs utilisés pour décrire les écozones. (Pour plus de renseignements : <http://www.ccca.org/ecozones/fr/index.html>).

L'approche relative aux écozones est utilisée par l'Initiative de conservation des oiseaux de l'Amérique du Nord (ICOAN), un partenariat entre les organismes gouvernementaux et les organisations non gouvernementales du Canada, du Mexique et des États-Unis. À partir des écozones, l'ICOAN a délimité des régions de conservation des oiseaux (RCO), dont 14 se trouvent au Canada. Parce qu'elles sont dérivées des écozones, les RCO sont des unités écologiquement définies qui offrent une perspective spatiale cohérente en ce qui concerne la conservation des oiseaux dans les paysages de l'Amérique du Nord. (Pour plus de renseignements : <http://www.bsc-oc.org/nabc.html>).

Pourquoi donner une perspective écologique au rétablissement?

Tout comme la répartition des espèces peut être saisie à grande échelle en tenant compte des écozones, on peut également le faire en ce qui concerne la répartition des humains et bon nombre de leurs activités. Cela est possible parce qu'un grand nombre des vastes caractéristiques écologiques peuvent exercer une influence sur les deux. À titre d'exemple, certaines combinaisons de climat et de sol peuvent être favorables à une espèce de plante sauvage particulière ainsi qu'à l'agriculture. Ce lien écologique entre les espèces et les activités humaines est important, car il permet de comprendre pourquoi ces activités mettent les espèces en péril. Ainsi, le rétablissement des espèces dépend souvent de la compréhension des liens entre les activités humaines, les besoins des espèces ainsi que les écosystèmes dont elles font partie. Une étape vers le rétablissement fondé sur les écosystèmes comprend l'application d'une perspective écologique, car celle-ci assure un fondement naturel de l'analyse de problèmes, de la planification et des mesures de rétablissement.

En réalité, la planification du rétablissement a lieu à une échelle plus petite que celle des écozones, notamment les écozones ou les écozones. Toutefois, cette échelle restreinte est difficile à représenter graphiquement pour l'ensemble du Canada. C'est pourquoi, les espèces en voie de disparition et menacées sont indiquées au niveau des écozones dans le présent document. Même à cette échelle plus vaste, certaines tendances deviennent évidentes, telles que le fait que les plaines à forêts mixtes (la région la plus densément peuplée et intensivement utilisée au Canada ainsi que l'une des plus petites écozones) renferment plus du quart des espèces en voie de disparition et menacées du Canada.

Le défi du rétablissement

La comparaison du nombre d'espèces en voie de disparition et menacées se trouvant dans les écozones permet d'établir des priorités nationales en ce qui concerne les initiatives de rétablissement et contribue à notre compréhension des causes du déclin des espèces sauvages. Par exemple, en se fondant sur la discussion ci-dessus, les plaines à forêts mixtes devraient être considérées comme une priorité nationale, et les équipes de rétablissement qui travaillent dans cette écozone doivent influencer les décisions concernant l'étalement urbain et la planification de l'utilisation des terres. De plus, parce que les Prairies comptent une vaste superficie de terres consacrées à l'activité agricole (95 p. 100), le rétablissement réussi dans cette écozone ne pourra être réalisé que par des initiatives de conservation chez les agriculteurs et les éleveurs.

Lorsque nous examinons le nombre global d'espèces en voie de disparition et menacées qui bénéficient de mesures de rétablissement, il est encourageant de noter que plus d'initiatives de rétablissement ont lieu dans les plaines à forêts mixtes (28 espèces) que pour toute autre écozone. Toutefois, il faut agir davantage parce que ces espèces représentent moins de la moitié (37 p. 100) des espèces en voie de disparition et menacées qui s'y trouvent. Parallèlement, les initiatives de rétablissement qui ont lieu dans la région maritime du Pacifique extrêmement menacée sont comparativement faibles. Seulement 10 des 42 (24 p. 100) espèces en voie de disparition et menacées dans cette écozone sont visées par des équipes chargées de leur rétablissement.

Bien que la majorité (79 p. 100) des espèces en voie de disparition et menacées se trouvent dans une seule écozone, les populations de quelques espèces en occupent de nombreuses. Le rétablissement s'avère particulièrement difficile pour des espèces comme le Faucon pèlerin Anatum (13 écozones), le carcajou (population de l'Est, dans 6 écozones), le cisco à mâchoires égales (4 écozones), et le ginseng d'Amérique (3 écozones). Le rétablissement de ces espèces pourrait nécessiter des mesures de conservation adaptées aux diverses populations réparties dans des milieux écologiques différents, au lieu d'adopter un seul ensemble de mesures normatives.

Une tâche plus pragmatique et qui représente un défi consistera à favoriser le rétablissement d'espèces et d'écosystèmes qui n'ont pas beaucoup retenu notre attention. Plus de 60 p. 100 des espèces en voie de disparition et menacées ne sont pas visées par des plans, des activités ou des équipes de rétablissement. En mettant ces espèces dans le contexte des écosystèmes, nous pourrions reconnaître celles qui sont prioritaires, déterminer des traitements efficaces et mettre en œuvre des mesures préventives afin d'empêcher la perte de la biodiversité.

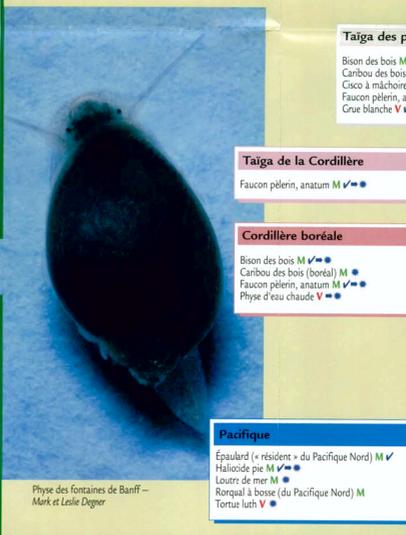
Note

L'association des espèces en voie de disparition et menacées et des écozones terrestres et marines a été produite en superposant les aires de répartition approximatives des espèces sur la carte des écozones du Canada au moyen d'un système d'information géographique (SIG). Les mentions entre parenthèses qui suivent le nom des espèces se rapportent aux populations.

Cette affiche fut produite par la direction des espèces en péril du Service canadien de la faune.



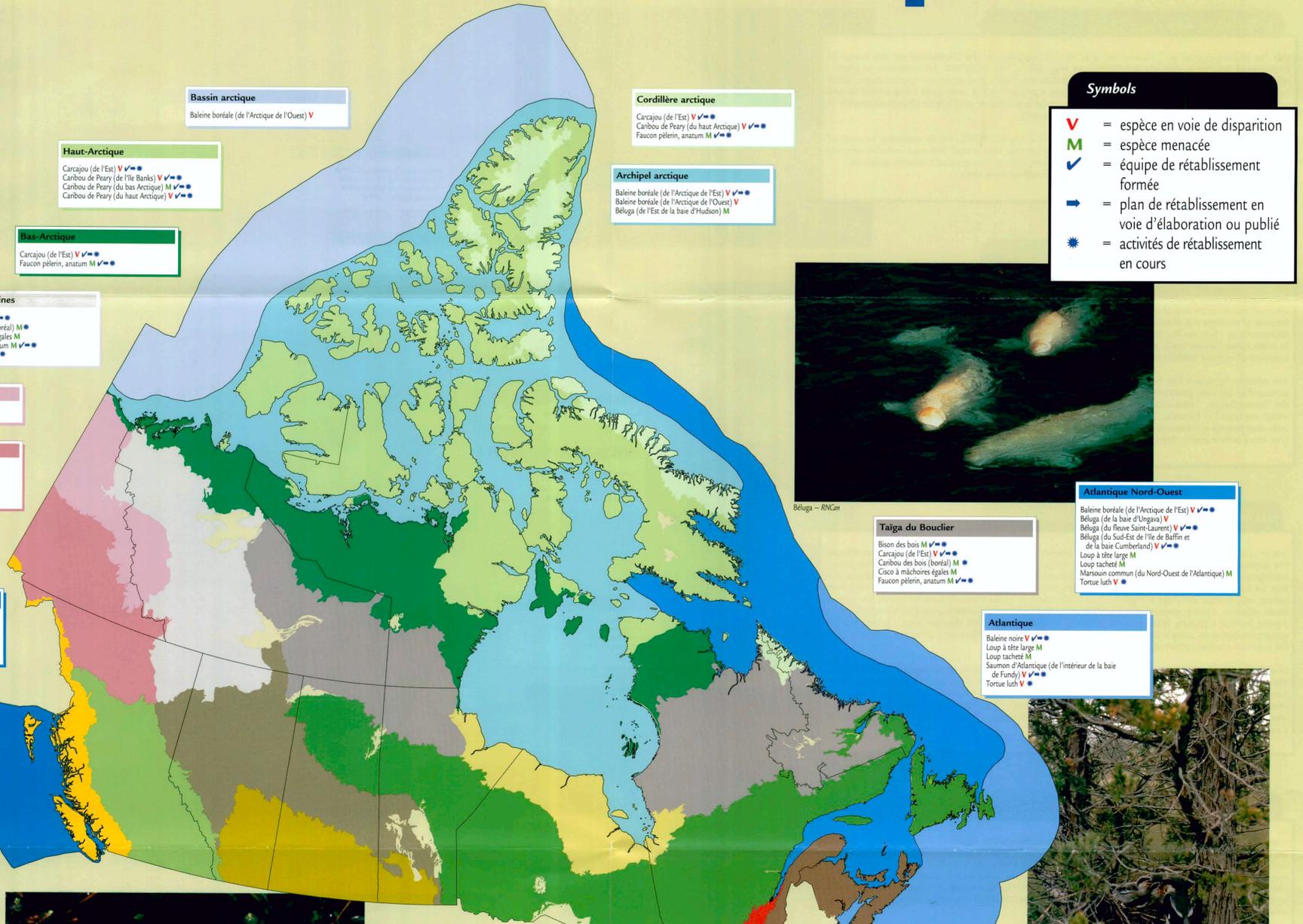
Tortue luth – L. Hatcher (GTLNS)



Physé des fontaines de Barff – Mark et Leslie Degner



Marmotte de l'île Vancouver – Robert Milka (SCF)



Symbols

- V** = espèce en voie de disparition
- M** = espèce menacée
- ✓** = équipe de rétablissement formée
- = plan de rétablissement en voie d'élaboration ou publié
- *** = activités de rétablissement en cours



Béluga – RNCM

Atlantique Nord-Ouest

- Baleine boréale (de l'Arctique de l'Est) **V** ✓ ✓ ✓
- Béluga (de la baie d'Ungava) **V** ✓ ✓
- Béluga (du Sud-Est de l'île de Baffin et de la baie Cumberland) **V** ✓ ✓
- Loup à tête large **M**
- Loup tacheté **M**
- Marsouin commun (du Nord-Ouest de l'Atlantique) **M**
- Tortue luth **V**

Taiga du Bouclier

- Bison des bois **M** ✓ ✓ ✓
- Carcajou (de l'Est) **V** ✓ ✓
- Caribou des bois (boréal) **M**
- Cisco à mâchoires égales **M**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓ ✓

Atlantique

- Baleine noire **V** ✓ ✓ ✓
- Loup à tête large **M**
- Loup tacheté **M**
- Saumon d'Atlantique (de l'intérieur de la baie de Fundy) **V** ✓ ✓
- Tortue luth **V**



Pie-grièche migratrice – Chris Grooms

Maritime du Pacifique

- Aster rigide **M**
- Autor des palombes (des Îles-de-la-Reine-Charlotte) **M**
- Balsamorhizée à feuilles dressées **V**
- Bleu musinaire **V**
- Castilleje doré **V**
- Céphalanthère d'Austin **M**
- Chabot pygmé **M**
- Chouette tachetée du Nord **V** ✓
- Cimicifuge élevée **V**
- Cordylède de Scouler **M**
- Couleuvre à queue fine **V** ✓
- Damer de Taylor **V**
- Épinoche benthique du lac Paxton **V**
- Épinoche limnétique du ruisseau Vananda **V**
- Épinoche benthique du ruisseau Vananda **V**
- Épinoche limnétique du lac Paxton **V**
- Épinoche limnétique du ruisseau Vananda **V**
- Épinoches du lac Enos **M**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Grande salamandre **M**
- Grenouille maculée de l'Oregon **V** ✓ ✓
- Guillemot marbré **M** ✓ ✓ ✓
- Hermine, haidarum **M**
- Hespérie rurale (de l'Ouest) **M**
- Hétérodémie maritime **M**
- Lamproie du lac Cowichan **M**
- Lamproie du ruisseau Morrison **V**
- Loutre splendide **V**
- Loutre de mer **M**
- Lupin élégant **M**
- Marmotte de l'île Vancouver **V** ✓ ✓
- Meurier de Salish **V**
- Muscaraigine de Bendire **M**
- Nasaux de Nooksack **V**
- Paruline polyglotte de l'Ouest (de la Colombie-Britannique) **V** ✓ ✓
- Ptilocarphe élevé (du Pacifique) **V** ✓ ✓
- Renouée à feuilles d'ailante **V**
- Sanicie bipinnatifide **M**
- Sanicie patte-d'ours **V**
- Trappe de Townsend **M**
- Tripysaire versicolore **V**
- Violette jaune des monts **M**

Plaines boréales

- Aster soyeux **M**
- Bison des bois **M** ✓ ✓ ✓
- Caribou des bois (boréal) **M**
- Caribou des bois (des montagnes du Sud) **M** ✓ ✓ ✓
- Cisco à mâchoires égales **M**
- Cypripède blanc **V**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓ ✓
- Grue blanche **V** ✓ ✓
- Pie-grièche migratrice des Prairies **M** ✓ ✓
- Pipit de Sprague **M**
- Platanthère blanchâtre de l'Ouest **V**
- Pluvier siffleur, circumcinctus **V** ✓ ✓

Plaines hudsoniennes

- Carcajou (de l'Est) **V** ✓ ✓
- Caribou des bois (boréal) **M**

Cordillère montagnarde

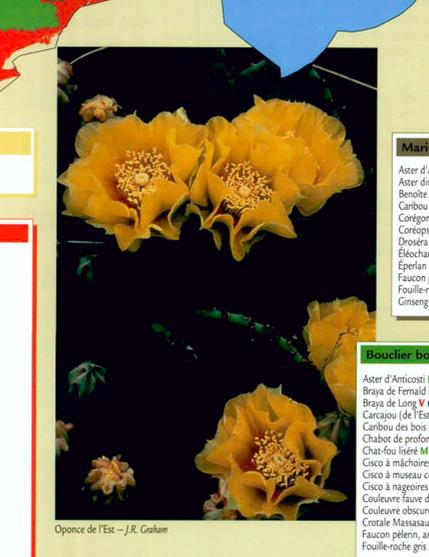
- Adianté cheveu-de-Vénus **V** ✓ ✓
- Ammanthe robuste **V**
- Azule du Mexique **M**
- Bison des bois **M** ✓ ✓ ✓
- Blaireau d'Amérique, jeffersoni **V** ✓ ✓
- Calochortis de Lyle **M**
- Caribou des bois (boréal) **M**
- Caribou des bois (des montagnes du Sud) **M** ✓ ✓
- Chabot à tête courte **M**
- Chausse-souris blond **M**
- Chouette tachetée du Nord **V** ✓
- Couleuvre nocturne **V**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Grenouille léopard (des montagnes du Sud) **V** ✓ ✓
- Grenouille à queue des Rocheuses **V**
- Hespérie rurale (de l'Ouest) **M**
- Ins du Missour **M**
- Lupin à petites fleurs **M**
- Muscaraigine de Bendire **M**
- Paruline polyglotte de l'Ouest (de la Colombie-Britannique) **V** ✓ ✓
- Physé des fontaines de Barff **V** ✓ ✓
- Pic à tête blanche **V** ✓ ✓
- Pipit de Sprague **M**
- Pluvier montagnard **V**
- Pluvier siffleur, circumcinctus **V** ✓ ✓
- Renard velouté **V** ✓ ✓
- Tétrée des armoises (des Prairies) **V** ✓ ✓
- Tridacante de l'Ouest **M**
- Yucca glauque **M**

Prairies

- Abronie à petites fleurs **M**
- Chevreche des terniers **V** ✓ ✓
- Cryptorhynchus minuscule **V**
- Cypripède blanc **V**
- Dalée velue **M**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Halmobolus mixte **M**
- Moqueur des armoises **V** ✓ ✓
- Pie-grièche migratrice des Prairies **M** ✓ ✓
- Pipit de Sprague **M**
- Pluvier montagnard **V**
- Pluvier siffleur, circumcinctus **V** ✓ ✓
- Renard velouté **V** ✓ ✓
- Tétrée des armoises (des Prairies) **V** ✓ ✓
- Tridacante de l'Ouest **M**
- Yucca glauque **M**

Plaines à forêts mixtes

- Airelle à longues étiennes **M** ✓ ✓
- Aléris farineux **M**
- Ammanthe robuste **V**
- Aster divarqué **M**
- Bracon de Henslow **V** ✓
- Bushyrose d'Amérique **V**
- Carex des genévriers **V**
- Carex faux-lupulina **V**
- Camaranthe d'Amérique **M**
- Chabot de profondeur des Grands Lacs **M**
- Chardon de Pitcher **V**
- Châtaignier d'Amérique **M** ✓ ✓
- Chevalier cuiré **M** ✓ ✓
- Chevalier noir **M**
- Chicou fever **M**
- Chimaphile maculée **V** ✓
- Cisco à museau court **M**
- Couleuvre fauve de l'Est **M**
- Colin de Virginie **V**
- Couleuvre agile bleue **V** ✓ ✓
- Couleuvre d'eau du lac Erie **V**
- Couleuvre fauve de l'Est **M**
- Couleuvre obscure **M** ✓ ✓
- Couleuvre royale **M**
- Crapaud de Fowler **M**
- Crotale Massasauga de l'Est **M** ✓ ✓
- Cypripède blanc **V**
- Dard de sable **M**
- Dynastie ventreuse jaune **V** ✓ ✓
- Éffraie des cloches (de l'Est) **V** ✓ ✓
- Élochardée fausse-prêle **V**
- Épithème tricolore **V**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Fouille-terre gris **M**
- Gentiane fasciée **V**
- Gérarde de Gattinger **V**
- Gérarde de Skinner **V**
- Ginseng à cinq folioles **V** ✓ ✓
- Grand corgonne (du lac Simcoe) **M**
- Hydraste du Canada **M**
- Isotrie fausse-médéole **V**
- Isotrie verticillée **V**
- Lampsiopie fasciée **V**
- Gérarde de Gattinger **V**
- Léopoldine tacheté **V**
- Lespedèce de Virginie **V**
- Liars à épi **M**
- Liparis à feuilles de lis **V**
- Lupin à petites fleurs **M**
- Magnolia acuminée **V** ✓ ✓
- Moucheronelle vert **V** ✓ ✓
- Mulette du Necturus **V**
- Murier rouge **V** ✓ ✓
- Oponce de l'Est **V**
- Paruline à capuchon **M** ✓ ✓
- Paruline de Kentland **V** ✓ ✓
- Paruline orange **V** ✓ ✓
- Pie-grièche migratrice de l'Est **V** ✓ ✓
- Plantain à feuilles cordées **V**
- Polygale incarnat **V**
- Pycnanthemum gris **V** ✓ ✓
- Rainette grillon **V** ✓ ✓
- Râle élégant **V** ✓ ✓
- Salamandre de Jefferson **M**
- Serpente à queue **V** ✓ ✓
- Simila à feuilles rondes (des plaines des Grands Lacs) **M**
- Stylophore à deux feuilles **V** ✓ ✓
- Taphrosie de Virginie **V**
- Tortue molle à épines **M** ✓ ✓
- Trille à pédoncule incliné **V**
- Triphore penché **V**
- Verge d'or voyante **V**
- Villeuse haricot **V**
- Violette pédonlée **V**
- Woodsee obtuse **V** ✓ ✓



Oponce de l'Est – J.R. Graham

Maritime de l'Atlantique

- Aster d'Anticosti **M**
- Aster divarqué **M**
- Benoite de Peck **V**
- Caribou des bois (de la Gaspésie-Atlantique) **V** ✓ ✓
- Coronopsis rose **V**
- Drosera filiforme **V**
- Éclochardée tuberculée **M**
- Épirlan nain du lac Utöpiä **M**
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Fouille-terre gris **M**
- Ginseng à cinq folioles **V** ✓ ✓
- Hydrocotyle à ombelle **M**
- Lachnanthe de Caroline **M**
- Lopholite dorée **M**
- Pédiculaire de Furbish **V**
- Pluvier siffleur, melodus **V** ✓ ✓
- Polygonie de Van Brunt **M**
- Sabatine de Kennedy **M**
- Satyre fauve des Maritimes **M**
- Saumon d'Atlantique (de l'intérieur de la baie de Fundy) **V** ✓ ✓
- Sterne de Dougal **V** ✓ ✓
- Tortue mouchetée (de la Nouvelle-Écosse) **M** ✓ ✓

Bouclier boréal

- Aster d'Anticosti **M**
- Braja de Fernald **M** ✓ ✓
- Braja de Long **V** ✓ ✓
- Carcajou (de l'Est) **V** ✓ ✓
- Caribou des bois (boréal) **M**
- Chabot de profondeur des Grands Lacs **M**
- Chat-fou liséré **M**
- Cisco à mâchoires égales **M**
- Cisco à nageoires noires **M**
- Couleuvre fauve de l'Est **M**
- Couleuvre obscure **M** ✓ ✓
- Crotale Massasauga de l'Est **M** ✓ ✓
- Faucon pèlerin, anatum **M** ✓ ✓
- Fouille-terre gris **M**
- Gérarde de Gattinger **V**
- Ginseng à cinq folioles **V** ✓ ✓
- Grand corgonne (du lac Simcoe) **M**
- Isotrie d'Engelmann **V**
- Marre d'Amérique (de Terre-Neuve) **V** ✓ ✓
- Ombre Aurora **V** ✓ ✓
- Pie-grièche migratrice de l'Est **V** ✓ ✓
- Pie-grièche migratrice des Prairies **M** ✓ ✓
- Pipit de Sprague **M**
- Pluvier siffleur, circumcinctus **V** ✓ ✓
- Pluvier siffleur, melodus **V** ✓ ✓
- Rotala rameau **V**
- Sauie des landes **V**
- Tortue molle à épines **M** ✓ ✓
- Woodsee obtuse **V** ✓ ✓